

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ



(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 13 JAN 2006

WIPO

PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/IPEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/003328	Date du dépôt international (jour/mois/année) 21.12.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 23.12.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G09G3/32		
Déposant THOMSON LICENSING et al		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 24.10.2005	Date d'achèvement du présent rapport 12.01.2006	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Wolff, L N° de téléphone +49 89 2399-7049 	

1 2 3 4

Demande internationale n°
PCT/FR2004/003328

Case No. 1 Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
- ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
- ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
- ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
- ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

Description, Pages	
1. <i>Introduction</i>	1-10
2. <i>Methodology</i>	11-25
3. <i>Results</i>	26-45
4. <i>Discussion</i>	46-60
5. <i>Conclusion</i>	61-70
6. <i>References</i>	71-85
7. <i>Appendix A</i>	86-95
8. <i>Appendix B</i>	96-105
9. <i>Appendix C</i>	106-115
10. <i>Appendix D</i>	116-125
11. <i>Appendix E</i>	126-135
12. <i>Appendix F</i>	136-145
13. <i>Appendix G</i>	146-155
14. <i>Appendix H</i>	156-165
15. <i>Appendix I</i>	166-175
16. <i>Appendix J</i>	176-185
17. <i>Appendix K</i>	186-195
18. <i>Appendix L</i>	196-205
19. <i>Appendix M</i>	206-215
20. <i>Appendix N</i>	216-225
21. <i>Appendix O</i>	226-235
22. <i>Appendix P</i>	236-245
23. <i>Appendix Q</i>	246-255
24. <i>Appendix R</i>	256-265
25. <i>Appendix S</i>	266-275
26. <i>Appendix T</i>	276-285
27. <i>Appendix U</i>	286-295
28. <i>Appendix V</i>	296-305
29. <i>Appendix W</i>	306-315
30. <i>Appendix X</i>	316-325
31. <i>Appendix Y</i>	326-335
32. <i>Appendix Z</i>	336-345
33. <i>Appendix AA</i>	346-355
34. <i>Appendix AB</i>	356-365
35. <i>Appendix AC</i>	366-375
36. <i>Appendix AD</i>	376-385
37. <i>Appendix AE</i>	386-395
38. <i>Appendix AF</i>	396-405
39. <i>Appendix AG</i>	406-415
40. <i>Appendix AH</i>	416-425
41. <i>Appendix AI</i>	426-435
42. <i>Appendix AJ</i>	436-445
43. <i>Appendix AK</i>	446-455
44. <i>Appendix AL</i>	456-465
45. <i>Appendix AM</i>	466-475
46. <i>Appendix AN</i>	476-485
47. <i>Appendix AO</i>	486-495
48. <i>Appendix AP</i>	496-505
49. <i>Appendix AQ</i>	506-515
50. <i>Appendix AR</i>	516-525
51. <i>Appendix AS</i>	526-535
52. <i>Appendix AT</i>	536-545
53. <i>Appendix AU</i>	546-555
54. <i>Appendix AV</i>	556-565
55. <i>Appendix AW</i>	566-575
56. <i>Appendix AX</i>	576-585
57. <i>Appendix AY</i>	586-595
58. <i>Appendix AZ</i>	596-605
59. <i>Appendix BA</i>	606-615
60. <i>Appendix BB</i>	616-625
61. <i>Appendix BC</i>	626-635
62. <i>Appendix BD</i>	636-645
63. <i>Appendix BE</i>	646-655
64. <i>Appendix BF</i>	656-665
65. <i>Appendix BG</i>	666-675
66. <i>Appendix BH</i>	676-685
67. <i>Appendix BI</i>	686-695
68. <i>Appendix BJ</i>	696-705
69. <i>Appendix BK</i>	706-715
70. <i>Appendix BL</i>	716-725
71. <i>Appendix BM</i>	726-735
72. <i>Appendix BN</i>	736-745
73. <i>Appendix BO</i>	746-755
74. <i>Appendix BP</i>	756-765
75. <i>Appendix BQ</i>	766-775
76. <i>Appendix BR</i>	776-785
77. <i>Appendix BS</i>	786-795
78. <i>Appendix BT</i>	796-805
79. <i>Appendix BU</i>	806-815
80. <i>Appendix BV</i>	816-825
81. <i>Appendix BW</i>	826-835
82. <i>Appendix BX</i>	836-845
83. <i>Appendix BY</i>	846-855
84. <i>Appendix BZ</i>	856-865
85. <i>Appendix CA</i>	866-875
86. <i>Appendix CB</i>	876-885
87. <i>Appendix CC</i>	886-895
88. <i>Appendix CD</i>	896-905
89. <i>Appendix CE</i>	906-915
90. <i>Appendix CF</i>	916-925
91. <i>Appendix CG</i>	926-935
92. <i>Appendix CH</i>	936-945
93. <i>Appendix CI</i>	946-955
94. <i>Appendix CJ</i>	956-965
95. <i>Appendix CK</i>	966-975
96. <i>Appendix CL</i>	976-985
97. <i>Appendix CM</i>	986-995
98. <i>Appendix CN</i>	996-1005
99. <i>Appendix CO</i>	1006-1015
100. <i>Appendix CP</i>	1016-1025
101. <i>Appendix CQ</i>	1026-1035
102. <i>Appendix CR</i>	1036-1045
103. <i>Appendix CS</i>	1046-1055
104. <i>Appendix CT</i>	1056-1065
105. <i>Appendix CU</i>	1066-1075
106. <i>Appendix CV</i>	1076-1085
107. <i>Appendix CW</i>	1086-1095
108. <i>Appendix CX</i>	1096-1105
109. <i>Appendix CY</i>	1106-1115
110. <i>Appendix CZ</i>	1116-

1-16 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-13 telles qu'initialement déposées

Dessins, Feuilles

1/4-4/4	telles qu'initialement déposées
---------	---------------------------------

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :
- ☐ de la description, pages
 - ☐ des revendications, nos
 - ☐ des dessins, feuilles/fig.
 - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
- ☐ de la description, pages
 - ☐ des revendications, nos
 - ☐ des dessins, feuilles/fig.
 - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/003328

Case No. II Priorité

1. ☐ Le présent rapport a été formulée comme si aucune priorité n'avait été revendiquée, du fait que les documents suivants n'ont pas été remis dans le délai prescrit :
- ☐ copie de la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée (règle 66.7.a))
 - ☐ traduction de la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée (règle 66.7.b))
2. ☒ Le présent rapport a été établi comme si aucune priorité n'avait été revendiquée, du fait que la revendication de priorité a été jugée non valable (règle 64.1). Pour les besoins du présent rapport, la date de dépôt international indiquée plus haut est donc considérée comme la date pertinente.
3. Observations complémentaires, le cas échéant :
- voir feuille séparée**

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- | | | | |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration | | | |
| Nouveauté | Oui: | Revendications | 1-13 |
| | Non: | Revendications | |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | 1-13 |
| | Non: | Revendications | |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-13 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications (règle 70.7) :
- voir feuille séparée**

Cadre n° VI Certains documents cités

1. Certains documents publiés (règle 70.10)
- et / ou
2. Divulgations non écrites (règle 70.9)
- voir feuille séparée**

Concernant le point II Priorité:

Le document de priorité mentionné, référencé FR 0315295 n'est pas valide pour les raisons suivantes: La revendication indépendante 1 de la présente application a été modifiée par rapport à la revendication indépendante 1 citée dans le document de priorité, l'objet de cette nouvelle revendication 1 diffère en ce que des moyens de compensation comprennent pour chaque colonne d'émetteurs une unique unité de détermination d'une valeur représentative du courant de drain alimentant l'émetteur sélectionné à partir d'une mesure d'une valeur représentative du courant d'alimentation de l'ensemble des émetteurs de la colonne.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1.) Suite à l'objection mentionnée ci-dessus concernant le point II Priorité, une recherche supplémentaire a été effectuée dans la période du 23/12/2003 au 21/12/2004. Il s'avère que le document EP1381019 cité dans le rapport de recherche du document de priorité référencé FR 0315295 reflète l'état de la technique le plus proche de l'objet des revendications de la présente application.

2.). Il est fait référence au document suivant:
D 5: EP 1 381 019 (14/01/2004)

Le document D5 n'a pas été cité dans le rapport de recherche international. Une copie de ce document est jointe en annexe.

3.). Le document D5, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit un dispositif d'affichage à matrice active comprenant des émetteurs OLED, des moyens d'alimentation des émetteurs, des modulateurs ainsi que des moyens de compensation des tensions de seuil de déclenchement des modulateurs. Les moyens de compensation comprennent des moyens de comparaison du courant de drain traversant un émetteur sélectionné à une consigne d'affichage dont l'objet de la revendication 1 diffère en ce que les moyens de compensation comprennent pour chaque colonne d'émetteurs une unique

unité de détermination d'une valeur représentative du courant de drain alimentant l'émetteur sélectionné à partir d'une mesure d'une valeur représentative du courant d'alimentation de l'ensemble des émetteurs de la colonne qui restent alimentés par les mêmes moyens d'alimentation à la fois pendant les phases de programmation et les phases d'émission.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme une simplification du réseau d'électrodes puisque ne nécessitant aucunement de réseau d'électrodes spécifique pour chaque mode d'alimentation.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), puisqu'il apparaît qu'il n'est pas évident pour l'homme du métier, à partir du document D5 ainsi que de la documentation définissant l'art antérieur disponible dans le rapport de recherche internationale, de combiner les caractéristiques techniques pour obtenir la solution technique définie par la présente invention.

- 4.). Les revendications 2 à 13 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
- 5.). Il est à noter toutefois que:
 - 5.1. La revendication 1 devrait être amendée pour incorporer à la fin de la dernière phrase la caractéristique essentielle à l'invention : "..des émetteurs de la colonne qui restent alimentés par les mêmes moyens d'alimentation à la fois pendant les phases de programmation et les phases d'émission".
 - 5.2. Description: Page 15 ligne 27: Il faut lire "émetteur 52" et non "émetteur 2".